

# 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 函

地址：100臺北市重慶南路二段51號9樓  
電話：(02)2343-1443  
傳真：(02)2343-1481  
電子信箱：cfyen@mail.baphiq.gov.tw  
承辦人：顏辰鳳

受文者：行政院農業委員會林務局

發文日期：中華民國102年07月25日  
發文字號：防檢三字第1021487352號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：1021487352-A1.doc(附件、沉香黃野螟.doc)

主旨：本局接獲國立中山大學生物科學系通報沉香上發現新發生害蟲-沉香黃野螟，檢附該害蟲資料乙份供參，請貴單位加強宣導及注意防範該害蟲為害沉香，請 查照。

說明：沉香黃野螟(*Heortia vitessoides*)取食瑞香科沉香屬(*Aquilaria*)及漆樹科鹽膚木屬(*Rhus*)，其為害特徵係幼蟲吐絲群聚取食幼嫩枝幹、樹皮、花器及幼果，嚴重時植株僅剩枝條，使植株生長勢衰弱致死。建議加強宣導摘除聚集於枝條上之幼蟲及樹冠下層嫩葉端部的卵塊等措施進行防治。

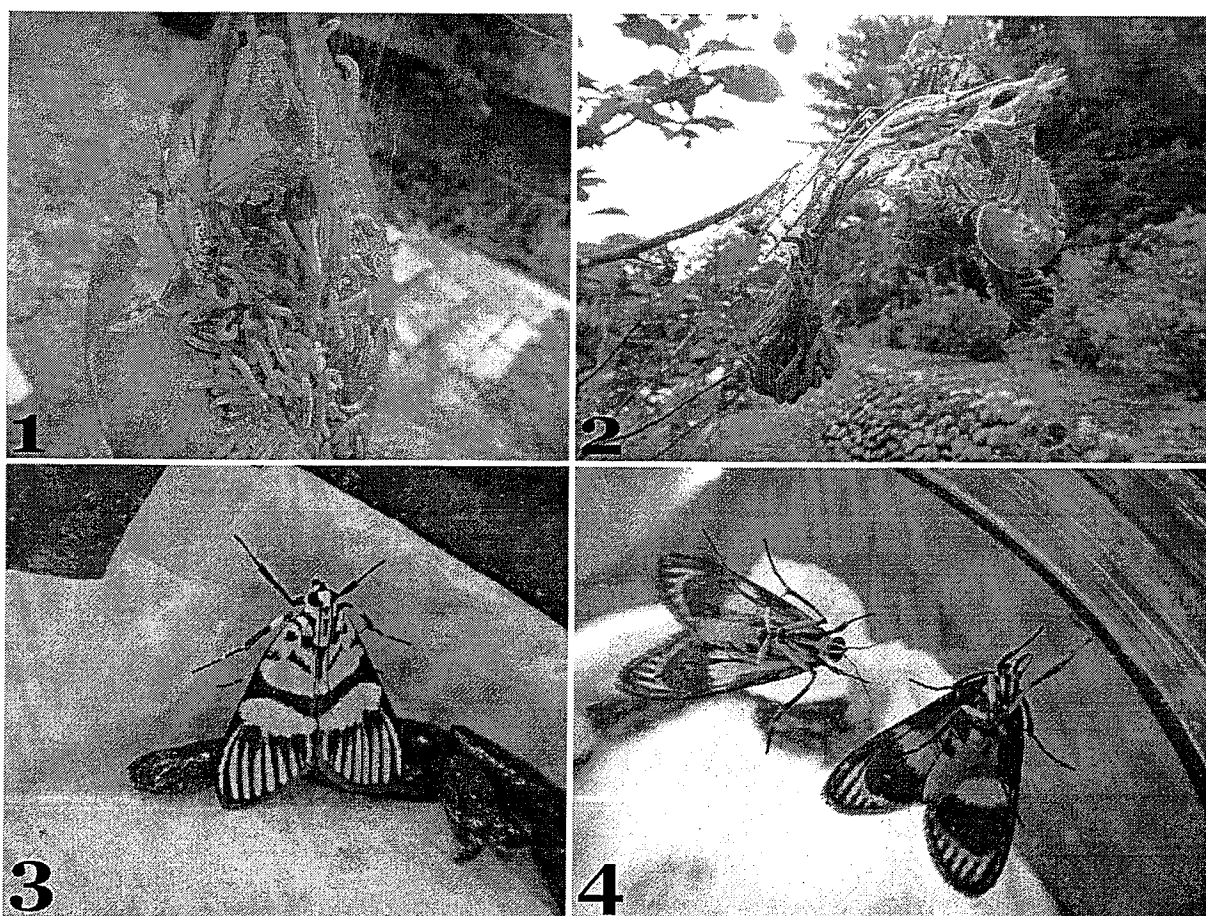
正本：行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會林業試驗所  
副本：國立中興大學昆蟲學系唐教授立正、國立中山大學生物科學系顏副教授聖紘、本局植物防疫組

2013-07-25  
交17:38:09章



## 沉香黃野螟 (*Heortia vitessoides* (Moore)) 簡介

沉香黃野螟為鱗翅目草螟科，其取食瑞香科沉香屬(*Aquilaria*)及漆樹科鹽膚木屬(*Rhus*)植物，為土沉香的主要害蟲。每年發生約6代，於26°C條件下，卵期6.6天，幼蟲期14.1天，前蛹期2.9天，蛹期9.8天；卵主要分佈於寄主樹冠下層嫩葉端部的背面，多呈魚鱗狀排列成塊狀，分佈在葉片背面主脈的一側，多位於葉端部(占92.96%)；一般每葉僅1塊卵，平均產卵量為 $203 \pm 43.7$ 粒/塊，平均孵化率為 $93.4\% \pm 2.7\%$ ；幼蟲共5齡，1~4齡具群集性，5齡的取食量占幼蟲期的70.24%，幼蟲吐絲群聚取食，在短時間將葉片取食殆盡，甚至啃食幼嫩枝幹、樹皮、花器及幼果，且會即起遷移轉進到新的枝條，於地表殘留黑色糞便，嚴重時植株殘留空蕩蕩的枝條；老熟幼蟲入土化蛹越冬，翌年4月初羽化，成蟲趨光性弱，雌、雄成蟲壽命分別為8.7及8.6天。(生態照如後附)



圖、沉香黃野螟：1. 幼蟲群聚取食葉片；2. 幼蟲群聚取食果實；3. 成蟲背面觀。4. 成蟲腹面觀。

(資料來源：國立中興大學昆蟲學系)